

Degudent U

Material-Nr		Version	1.4 / DE
Spezifikation	102697	Überarbeitet am	07.02.2008
VA-Nr		Druckdatum	28.05.2008
		Seite	1 / 5

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**Produktinformation**

Handelsname	:	Degudent U
Firma	:	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Telefon	:	+49 (0)6181/59-5767
Telefax	:	+49 (0)6181/59-5879
Email Adresse	:	SDB@degudent.de
Notrufnummer	:	+49 (0)180 / 23 24-555
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	:	Nur zum dentalen Gebrauch.

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Weitere Sicherheitshinweise für Mensch und Umwelt**

Beim Schmelzen, Lötten und Schleifen:
Stäube und Dämpfe: nicht einatmen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe**

• Gold		77,3%	
CAS-Nr.	7440-57-5	EG-Nr.	231-165-9
• Platin		9,8%	
CAS-Nr.	7440-06-4	EG-Nr.	231-116-1
• Palladium		8,9%	
CAS-Nr.	7440-05-3	EG-Nr.	231-115-6
• Iridium		0,1%	
CAS-Nr.	7439-88-5	EG-Nr.	231-095-9
• Silber		1,2%	
CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
• Kupfer		0,3%	
CAS-Nr.	7440-50-8	EG-Nr.	231-159-6
• Zinn		0,5%	
CAS-Nr.	7440-31-5	EG-Nr.	231-141-8
• Indium		1,5%	
CAS-Nr.	7440-74-6	EG-Nr.	231-180-0
• Rhenium		0,2%	
CAS-Nr.	7440-15-5	EG-Nr.	231-124-5
• Eisen		0,2%	
CAS-Nr.	7439-89-6	EG-Nr.	231-096-4

Degudent U

Material-Nr		Version	1.4 / DE
Spezifikation	102697	Überarbeitet am	07.02.2008
VA-Nr		Druckdatum	28.05.2008
		Seite	2 / 5

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Einatmen**

Stäube und Dämpfe:
An die frische Luft bringen.

Augenkontakt

Stäube und Dämpfe:
Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

alle Löschmittel geeignet

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Das Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Angaben

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung****Hinweise für sichere Handhabung**

Staub nicht einatmen.
Objektabsaugung.
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Beim Auftreten von Staub / Dampf: Persönliche Schutzausrüstung tragen

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****• Gold**

CAS-Nr.	7440-57-5	EG-Nr.	231-165-9
Grenzwerte			(DFG MAK)

Kein MAK-Wert festgelegt.

• Platin

Degudent U

Material-Nr		Version	1.4 / DE
Spezifikation	102697	Überarbeitet am	07.02.2008
VA-Nr		Druckdatum	28.05.2008
		Seite	3 / 5

CAS-Nr. 7440-06-4 EG-Nr. 231-116-1
 Grenzwerte 1 mg/m3 Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

• **Palladium**

CAS-Nr. 7440-05-3 EG-Nr. 231-115-6
 Grenzwerte
 Kein MAK-Wert festgelegt. (DFG MAK)

• **Silber**

CAS-Nr. 7440-22-4 EG-Nr. 231-131-3
 Grenzwerte 0,1 mg/m3 Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)
 Grenzwerte Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (Klassifikation)(TRGS 900)

	Grenzwerte	0,1 mg/m3	AGW:(TRGS 900)
	Kurzzeitwert	8	
	Expositionsart	einatembare Fraktion	
	Grenzwerte	0,1 mg/m3	MAK(DFG MAK)
	Kurzzeitwert	8	
	Expositionsart	einatembare Fraktion	
		Gelistet.	
	Grenzwerte		Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)
	Expositionsart	einatembare Fraktion	
		Resorptiv wirksame Stoffe	

• **Kupfer**

CAS-Nr. 7440-50-8 EG-Nr. 231-159-6
 Grenzwerte 0,1 mg/m3 MAK(DFG MAK)
 Kurzzeitwert 2
 Expositionsart einatembare Fraktion
 Gelistet.
 Grenzwerte Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)
 Expositionsart einatembare Fraktion
 Resorptiv wirksame Stoffe

• **Zinn**

CAS-Nr. 7440-31-5 EG-Nr. 231-141-8
 Grenzwerte 2 mg/m3 Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)
 Grenzwerte (DFG MAK)
 Kein MAK-Wert festgelegt.

Technische Schutzmaßnahmen

Beim Schmelzen, Lötten und Schleifen:
 Objektabsaugung.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Staubmaske mit Partikelfilter P2 anlegen.

Handschutz

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Degudent U

Material-Nr		Version	1.4 / DE
Spezifikation	102697	Überarbeitet am	07.02.2008
VA-Nr		Druckdatum	28.05.2008
		Seite	4 / 5

Haut- und Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen.

Rauch, Staub, Dampf nicht einatmen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	fest
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	1150 - 1260 °C
Dichte	18,0 g/cm ³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Keine Einschränkungen
----------------------------	-----------------------

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Weitere Angaben	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
-----------------	---

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)****Verhalten in Umweltkompartimenten****Ökotoxische Wirkungen****Weitere Angaben zur Ökologie**

Weitere Angaben	Stäube und wasserlösliche Formen der Legierung: Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.
-----------------	---

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

Wiederverwendung nach Aufarbeitung.

Degudent U

Material-Nr		Version	1.4 / DE
Spezifikation	102697	Überarbeitet am	07.02.2008
VA-Nr		Druckdatum	28.05.2008
		Seite	5 / 5

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Transport/weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Sonstige Angaben	Gemäß Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG): keine Kennzeichnung
------------------	---

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	nicht wassergefährdend Einstufung nach VwVwS, Anhang 1
-------------------------	---

16. SONSTIGE ANGABEN**Texte der R-Sätze****Weitere Information**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.